

Varmegenvinding

Reducering af energiomkostninger & CO₂-udledning

Genvinding af varme fra røggas, damp og procesluft



exodraft

1 UDFORDRINGERNE

Mange industrier står over for den udfordring at skulle reducere sit energi- forbrug og minimere sin CO₂-udledning ved at fokusere på grøn energi.

3 STORE UDFORDRINGER



Kilder til spildvarme:

- Kedler, fyr, varmeapparater, teglovne, forbrændingsturbiner, motorer osv.
- Røggasser fra ovne, tørringsprocesser osv.
- Varm væske eller vand fra processer
- Damp fra forskellige kilder
- Varme produkter (f.eks. varmt stål, klinker, mursten, glas, afstøbninger)
- Strålevarme – konvektionsvarme fra varme kilder (f.eks. rør, transportbånd)
- Køleluft fra trykluftspumper
- AC/klimaanlæg

Typiske drikke- og fødevarerindustrier, der genererer spildvarme



Bagerier



Fødevarer-
produktion



Industrielle
kafferisterier



Juice- &
mostproduktion



Bryggerier &
destillierier



Mejerier

Lette og tunge industrier, der genererer spildvarme



Varmebehandlings-
anlæg



Dåsefremstilling



Papirmøller



Industri-lakering



Metalbehandling



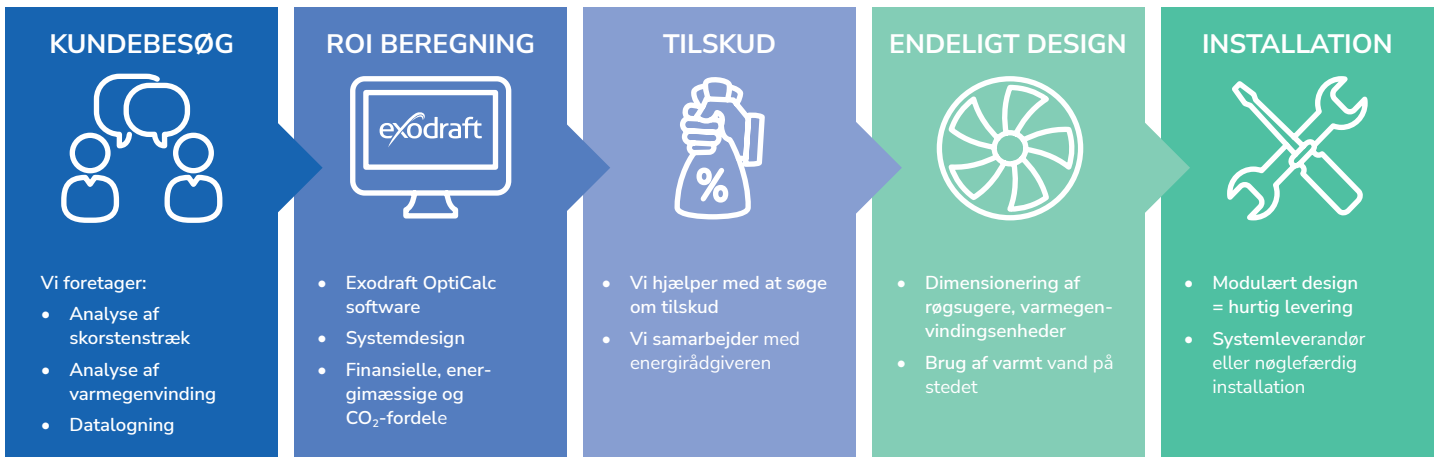
Støberier

2 LØSNINGEN OG PROCESSEN

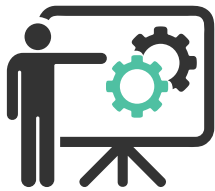
Vi leverer varmegenvindingsløsningen og tager os af hele processen fra start til slut.

Takket være vores erfaring og omfattende udvalg af produktløsninger kan vi analysere, planlægge og implementere dit system, som naturligvis kan skræddersys til dine individuelle behov og krav.

EN TYPISK PROCES FRA VORES FØRSTE BESØG TIL FÆRDIG INSTALLATION



VI TILBYDER AFTER SALES SERVICE



Medarbejdertræning



Forebyggende tjek og optimering



Vedligeholdelse



Professionel rådgivning

ROI-beregning



Ved hjælp af vores Exodraft OptiCalcHRTM software kan vi beregne, hvor meget energi, der kan genbruges, hvor meget du kan spare og hvor meget mindre CO₂, der vil blive udledt. Lad os beregne dine besparelser i dag.

Fjernovervågning

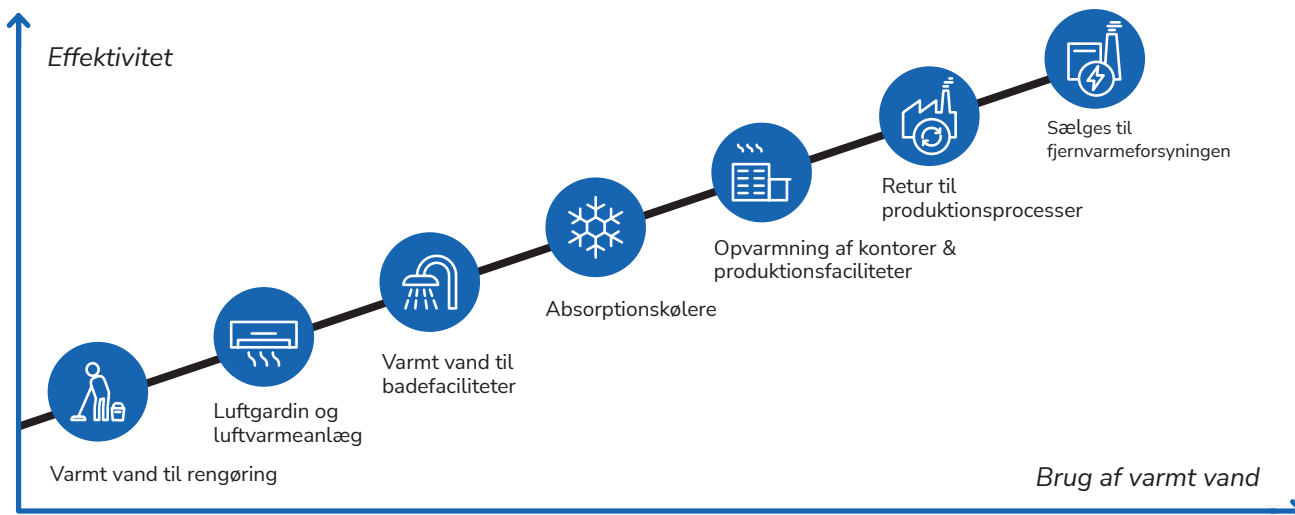


Med Exodraft Trendlog, kan du fjernovervåge dit varmegenvindingsystem online og tracke dine energibesparelser live. Data fra Trendlog kan ligeledes bruges til at analysere fejl og finde optimeringsmuligheder på systemet.

3 BRUGEN OG FORDELENE

At lave røggas, damp eller varm procesluft om til varmt vand danner grundlaget for at genbruge energi, der ellers ville gå tabt. Det sparer penge, reducerer CO₂-udledning og hjælper miljøet.

Hvor kan den genvundne energi bruges:

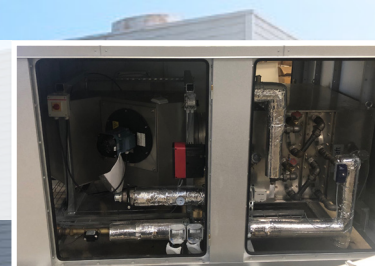


Basic-serien kan leveres som et selvstændigt eller modulært system

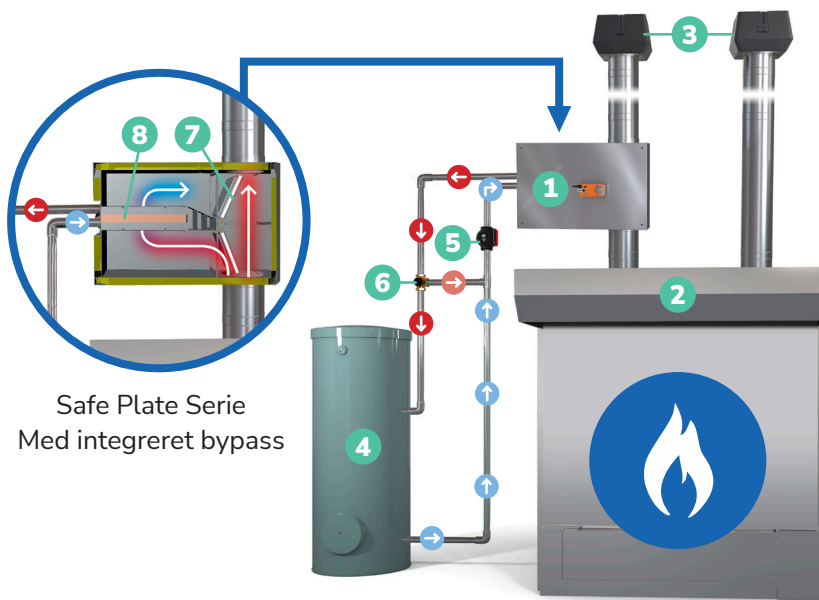
Fordele ved at vælge et Exodraft varmegenvindingsystem:

- Hurtigt investeringsafkast – som regel under 2 år
- Det mest kompakte og effektive varmegenvindingsystem på markedet
- Nem vedligeholdelse på grund af udtagelige varmevekslere
- Vores bypass system sikrer stabil og uafbrudt drift
- En enkelt dedikeret kontaktperson til at sikre den bedst mulige kundeservice
- PLC styring muliggør både onsite- og fjernbetjening samt monitorering (tilvalg)
- Kan installeres i både lodret og vandret position

Vi kan levere en nøglefærdig løsning, som er samlet på forhånd og klar til at blive løftet op på dit tag og koblet til dit skorstenssystem.



Ved at installere et varmegenvindingsystem fra Exodraft kan overskydende varme fra røggas, damp eller varm procesluft omdannes til varmt vand uden at påvirke din produktions opetid.



Safe Plate Serie
Med integreret bypass

- 1 Safe 250 varmegenvindingsenhed
- 2 Varmegenereringsproces (f.eks. kedel, motor, bage-/tørringsovn)
- 3 Exodraft røgsuger, der sikrer optimalt træk og ensartede produktionsresultater
- 4 Buffertank til opbevaring af varmt vand til senere brug
- 5 Cirkulationspumpe
- 6 3-vejs blandingsventil, der sikrer korrekt vandtemperatur
- 7 Integreret bypass spjæld
- 8 Kompakt varmeveksler

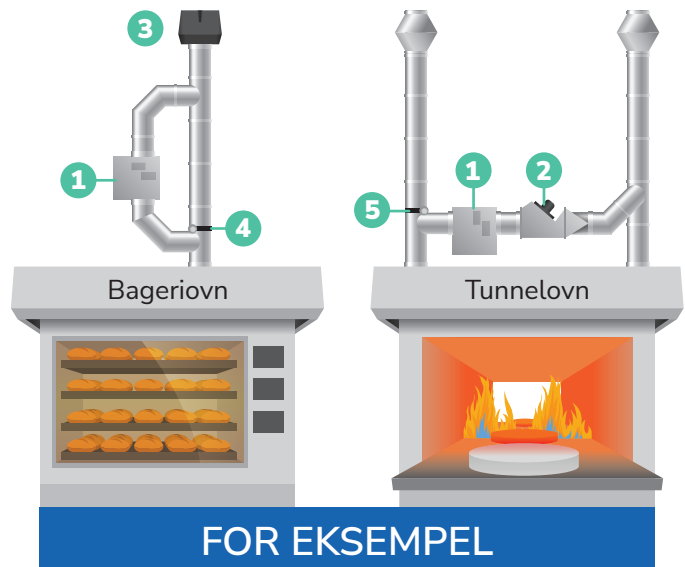
Bekymring:

Vil Exodraft varmegenvinding påvirke pålideligheden af min produktion?

Svar:

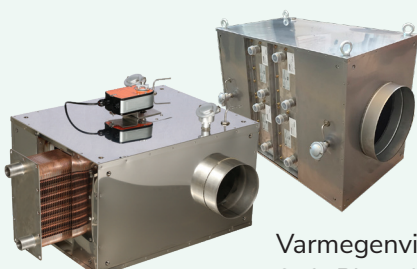
Nej – vores bypass system sikrer din produktions uptime.

- 1 Basic 500 varmegenvindingsenhed
- 2 Exodraft CFI kanalventilator
- 3 Exodraft røgsuger
- 4 Exodraft bypass spjæld BD350 (én skorsten)
- 5 Exodraft bypass spjæld BD350 (separate skorstene)



DET KOMPLETTE SYSTEM

Med vores effektive luft-til-vand varmevekslere, moderne skorstensteknologi og intelligente styringer kan vi levere en unik løsning, der vil gavne din produktion og økonomi såvel som miljøet.



Varmegenvindingsenheder
Safe Plate & Basic Plate



Styringer



Røgsugere og
kanalventilatorer

Hvem er Exodraft?

Exodraft er en dansk virksomhed, der fremstiller og udvikler varmegenvindings- og røgsugersystemer til forskellige industrier og private forbrugere verden over.

En klar mission:

Vi ønsker at udvikle og sælge varmegenvindings- og røgsugningssystemer af højeste kvalitet. Vores mål er effektivt at genvinde energi, der ellers ville gå tabt, så man derved sparer omkostninger og beskytter miljøet.

Omfattende viden:

Vores systemløsninger bygger på 60 års erfaring inden for røgsugningsteknologien, såvel som omfattende viden om forholdet mellem forbrænding og skorstenstræk.

ISO-certificeret kvalitet:

Hos Exodraft går vi ikke på kompromis med kvaliteten. Vores løsninger er fremstillet i overensstemmelse med ISO 9001 og udviklet med fokus på maksimal sikkerhed og effektivitet.

Besøg vores hjemmeside for mere information:

www.exodraft-varmegenvinding.dk

DK: Exodraft a/s

Industrivej 10
DK-5550 Langeskov
Tel: +45 7010 2234
Fax: +45 7010 2235
info@exodraft.dk
www.exodraft.dk

NO: Exodraft a/s

Storgaten 88
NO-3060 Svelvik
Tel: +47 3329 7062
info@exodraft.no
www.exodraft.no

DE: Exodraft a/s

Niederlassung Deutschland
Soonwaldstr. 6
DE-55569 Monzingen
Tel: +49 (0)6751 855 599-0
Fax: +49 (0)6751 855 599-9
info@exodraft.de
www.exodraft.de

SE: Exodraft a/s

Kalendevägen 2
SE-302 39 Halmstad
Tel: +46 (0)8-5000 1520
info@exodraft.se
www.exodraft.se

UK: Exodraft Ltd.

24 Janes Meadow, Tarleton
GB-Preston PR4 6ND
Tel: +44 (0)1494 465 166
Fax: +44 (0)1494 465 163
info@exodraft.co.uk
www.exodraft.co.uk

FR: Exodraft sas

78, rue Paul Jozon
FR-77300 Fontainebleau
Tel: +33 (0)6 3852 3860
info@exodraft.fr
www.exodraft.fr

Din energi. Optimeret.

The logo for Exodraft, featuring the word "exodraft" in a lowercase, sans-serif font. The letter 'x' is stylized with a white swoosh that starts above the 'e' and ends below the 'd', creating a sense of motion or energy.